

La alimentación

Muchos de estos animales son carnívoros, sin embargo, resulta imposible alimentarlos con presas vivas. Los científicos han desarrollado una fórmula alimenticia adaptada. Pescado, restos de animales de carnicería, así como algunos cereales, forman parte de su alimentación. Una alimentación equilibrada resulta indispensable para una buena salud y un buen pelaje.



El ganadero distribuye el alimento entre los animales.

El viaje de la piel

Una vez muertos los animales, sus pieles se secan y se venden en mercados. Comerciantes de todo el mundo, de Londres, Nueva York o Hong Kong, suministran la piel a los peleteros que se dedican a trabajarla. A continuación, éstas reciben un tratamiento especial para convertirse en hermosas pieles. Algunas de ellas son curtidas por curtidores italianos, alemanes o franceses en función de las necesidades de la moda. Y entonces, las pieles ya estarán listas para ser utilizadas en la confección de abrigos o para ser combinadas con otros materiales en los talleres de peletería y de estilismo de Italia, Grecia, Alemania...



Venta de la piel en mercados



Se seleccionan las pieles.



La piel se utiliza en la confección de prendas de vestir.

La piel, un reflejo de la salud

Si tienes un perro o un gato, podrás darte cuenta rápidamente si tu compañero tiene problemas de salud: su piel deja de presentar un aspecto brillante y suave. La piel del animal es un reflejo de su salud. ¡Un hermoso pelaje es igual a una buena salud!

El Reino Unido es el único de los países de la Unión Europea en donde la cría de animales de piel está prohibida.



La Unión Europea es el primer productor mundial de pieles procedentes de animales de explotación ganadera.



Ciertos tipos de explotación ganadera muy especializados

A menudo ligados a tradiciones antiguas, en condiciones climáticas especiales, existen ciertos tipos de explotación ganadera, un poco especiales y en ocasiones sorprendentes.

La cunicultura

En otro tiempo, en toda explotación ganadera había conejos para el consumo familiar. En efecto, el conejo era el transformador de los restos de las hortalizas cultivadas en la huerta. Se alimentaban con las matas de las zanahorias, las lechugas, los dientes de león y, de vez en cuando, se añadía un puñado de hierba, de alfalfa o de heno. Al cabo de algunos meses, ya estaba lo suficientemente gordo para ser consumido.

Esta forma de cría artesanal todavía sigue vigente hoy, no obstante, en la actualidad cohabita con métodos más industriales. El conejo se cría igual que las aves: en una granja, con una alimentación preparada de antemano. También existen los conejos de angora, criados por su pelo.



Explotación ganadera de conejos



Conejo de angora: para obtener su pelo, procedemos a realizarle una depilación.

¡Un gusano que fabrica seda!

El gusano de seda es, en realidad, la oruga de una mariposa que recibe el nombre de *bómbice de la morera*. Esta oruga se alimenta únicamente a base de las hojas de la morera. En el ciclo natural, antes de convertirse en mariposa, la oruga debe transformarse en crisálida. Para ello, teje un hilo de seda en el que se envuelve formando un capullo. Es preciso interrumpir el ciclo natural para impedir que la crisálida salga del capullo y, por tanto, que corte el hilo. Un capullo puede fabricar más de un kilómetro de hilo de seda. Los capullos de mayor tamaño se preservan para la reproducción.

Este tipo de actividad llegó de China, hace ya mucho tiempo. Ha servido de modo de vida a regiones enteras de Italia. Murcia fue una gran región productora de seda, la producción artesanal que permanece es en plan aficionado. Y Francia durante más de tres siglos y se sigue practicando todavía hoy, aunque a menor escala, en el seno de la Unión Europea. La seda natural es muy escasa en la actualidad. Normalmente, se importa de China y Brasil.



El gusano de seda se alimenta de hojas de morera.



La oruga se envuelve en un capullo para transformarse en crisálida.

¡Un gallo para la pesca!

Los pescadores utilizan anzuelos curiosos para pescar ciertos tipos de peces como las truchas salvajes. Estos anzuelos reciben el nombre de «moscas». Se fabrican con las plumas de un tipo de gallo concreto, el gallo de pesca. Sus plumas ocultan el anzuelo. La trucha se siente atraída por este señuelo y confunde esta mosca con un insecto auténtico ¡para júbilo del pescador! Estas moscas constituyen auténticas obras de arte y algunos pescadores incluso las coleccionan.



El gallo de pesca

Un pájaro un poco raro

El avestruz es el pájaro más grande del mundo. Procede de Sudáfrica y su explotación es muy reciente en Europa. Los avestruces se crían por su carne, sus plumas (utilizadas para fabricar prendas para espectáculos) y su cuero. En países como Sudáfrica, incluso es utilizado como animal de carreras. Cuando se inicia la cría de animales de otros continentes, se plantean muchas preguntas:

- ¿Cómo habituar al animal a una nueva alimentación?
- ¿Cómo reaccionará ante nuestras condiciones climáticas?
- ¿Será más propenso a contraer ciertas enfermedades?

La explotación ganadera de los avestruces se realiza en el exterior, dentro de recintos cercados. Si bajan las temperaturas, se alojan en lugares de abrigo.

Como se trata de un animal herbívoro, come cereales, bien producidos por el propio ganadero en la explotación ganadera, bien preparados previamente en forma de granulados. Bélgica, España, Francia, Dinamarca, son países en donde los ganaderos se han lanzado a esta nueva forma de explotación ganadera.



Explotación ganadera de avestruces

Por el mero placer de exponer

Se encuentra en el límite de una ganadería de tipo agrícola, pero se trata sin lugar a dudas de animales de granja. Los aficionados crían gallinas con elegantes plumajes, extrañas por su extraordinario tamaño o por la forma cómica de su cabeza. Otros se muestran interesados por los conejos, ya sean enanos o con orejas exageradamente grandes, como las del «conejo carnero». ¡Le llegan casi al suelo! Otros se dedican incluso a criar patos o palomas ornamentales o pinzones por su canto ¿Por qué criar estos animales? Simplemente por el placer de tener unos animales de compañía cada vez más bonitos. Gracias a esta afición, estos pequeños ganaderos desempeñan un papel importante: permiten mantener razas que no resultan útiles a los agricultores.



El conejo carnero ¡de grandes orejas!



Podrás conocer a estos animales durante la celebración de eventos locales en donde estas personas los exponen y pueden explicarte el modo en que los crían. Quizá desees tener un pequeño conejo enano, para convertirlo en tu mascota, pero cuidado es un ser vivo que requiere cuidados diarios.



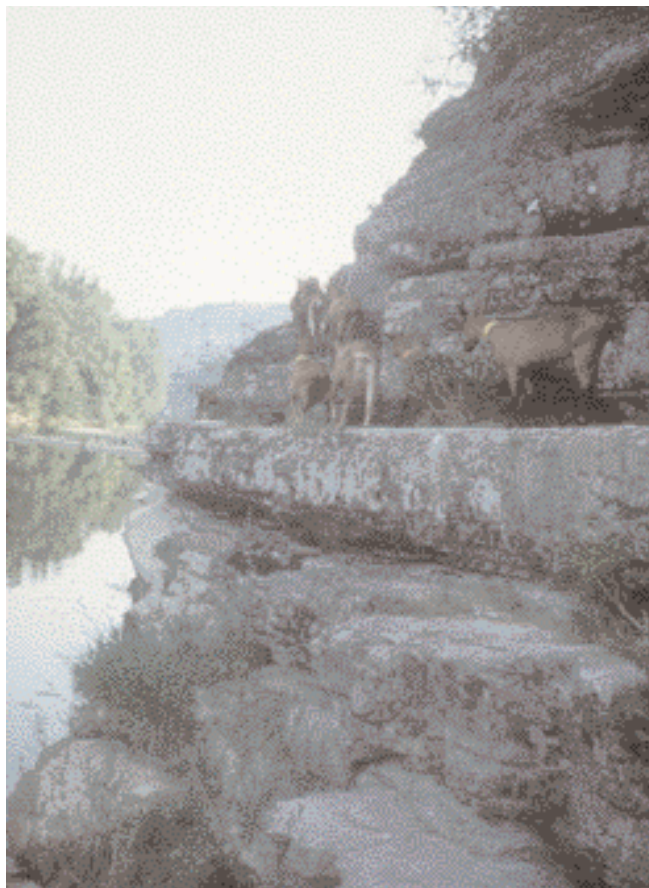
Ganadería y paisaje

Una mirada experta reconoce de inmediato un paisaje en el que se practica la ganadería. Los animales dejan restos de su presencia tras de sí, dejan su firma impresa sobre el paisaje: he aquí algunos indicios para guiarte en esta lectura del paisaje.

El hecho de dejar a los animales en los pastos plantea el problema de su libertad: si no colocamos cercados, se alejarán con rapidez.

Una barreras naturales...

Una primera solución se encuentra en los pastos de alta montaña: sin necesidad de barreras, los elementos naturales, torrentes, pendientes rocosas... constituyen barreras que los animales no suelen franquear.



... o colocadas por el hombre

La situación es diferente en el caso de las praderas situadas en un terreno llano: aquí, será preciso delimitar los lugares en donde deben permanecer los animales.

En función de los países o las regiones, las costumbres son muy diferentes y, a menudo tienen una larga tradición. Colocar cercados para los animales también es un medio para que el agricultor delimite y marque su propiedad.



En Irlanda o el Reino Unido, los agricultores reúnen piedras y las colocan unas sobre las otras. Incluso aún hoy, el paisaje está marcado por estas divisiones hechas con pequeños muros.



En estas regiones denominadas de bocage, como en Inglaterra o Normandía en Francia, son los setos los que delimitan los cercados de los animales. Sirven para proteger a los animales de las inclemencias del tiempo, sobre todo, del viento: se trata de abrigoños. Sirven también de refugio para muchos animales: aves, roedores, insectos...





Preservar el paisaje

Ciertas regiones de la Unión Europea están experimentando actualmente un declive en la explotación ganadera puesto que esta actividad ya no produce beneficios suficientes o no hay nadie que desee tomar a su cargo la explotación cuando el agricultor se jubila. Así, miles de kilómetros de caminos desaparecen, invadidos por la vegetación, ya que los animales han dejado de pasar por sus senderos habituales. Por esta misma razón, los pequeños muros y los setos también están desapareciendo.



Y así, con el paso de los años, irán apareciendo, de forma natural, arbustos en los prados abandonados. Se produce el abandono de tierras de cultivo y el bosque pasará a ocupar su lugar. Para luchar contra este abandono, la Unión Europea ayuda a los agricultores para que puedan quedarse y seguir desempeñando sus actividades. La ganadería produce algo más que carne, leche o cuero. Contribuye a mantener los paisajes.

Regreso al “bocage”

En ciertas regiones de “bocage”, se han suprimido los setos con el fin de aumentar el tamaño de los campos y, así, facilitar el trabajo con la maquinaria agrícola. Con el paso del tiempo, se ha podido observar que los animales y los cultivos estaban menos protegidos del viento, que el suelo se erosionaba con mayor rapidez y que la fauna y la flora de los setos había desaparecido... Y, de este modo, se ha tomado conciencia de la importancia de los setos. Fue un error el intentar eliminarlos todos de forma sistemática, y, por tanto, se ha vuelto a realizar su plantación.



Boscage antes de la concentración parcelaria



Parcelas después de la concentración parcelaria



Ganadería y actualidad

La enfermedad de las vacas locas

La enfermedad de *las vacas locas* se desató en el Reino Unido en 1986, después de una modificación en el procedimiento de fabricación de las *harinas animales*. Las harinas animales eran alimentos complementarios, ricos en proteínas*, que se añadían a la ración de los animales de ganadería. Éstas se fabrican, fundamentalmente, con los restos de animales (los huesos, los despojos y los músculos no consumidos por el hombre).

• Tres enfermedades que se parecen

La enfermedad de las vacas locas es una enfermedad grave que afecta al ganado bovino: destruye el cerebro del animal y le lleva a la muerte.

Esta enfermedad se parece a una enfermedad del ganado ovino, conocida desde 1732 y que recibe el nombre de *la tembladera de los ovinos*.

Por otro lado, apareció una nueva enfermedad que afecta al ser humano: una nueva variedad de *la enfermedad de Creutzfeldt Jacob*.

Estas tres enfermedades tienen muchos puntos en común. Destruyen el cerebro con el mismo tipo de agente infeccioso: no se trata de una bacteria, ni de un virus, sino de una proteína llamada *prión*.

Sin embargo, los científicos saben muy poco acerca de estos priones. No conocen el modo exacto en que la enfermedad de las vacas locas se transmite al ganado vacuno ni el modo en que esta enfermedad se transmite del animal al hombre.



Está prohibido utilizar harinas animales en la alimentación del ganado vacuno.



Cada animal se identifica desde su nacimiento por medio de un pendiente colocado en la oreja (el crotal).

•Proteger al consumidor

Después de la aparición de la enfermedad de las vacas locas, se tomaron una serie de decisiones para garantizar la seguridad alimentaria del consumidor. Desde ese momento, la utilización de harinas animales en la alimentación de los animales de ganadería en el seno de la Unión Europea quedó prohibida en el caso del ganado vacuno*, caprino* y ovino*.

Ha sido suspendida en el caso de las aves de corral y los cerdos.

Se ha creado un auténtico sistema de rastreabilidad que permite seguir el animal "por medio de un rastro", desde su nacimiento. El animal se identifica a través de un pendiente en la oreja y toda la información que le concierne se incluye en un documento que lo acompaña durante toda su vida. Es posible descubrir así su origen después de la matanza, a partir de la pieza en canal y saber de qué ganadería procede.

La fiebre aftosa

Esta enfermedad afecta a los animales de «pezuña hendida» como los bovinos, los ovinos, los caprinos, los porcinos... Esta enfermedad se caracteriza por la aparición de aftas en los pies y en la lengua del animal. Al cabo de varios días, las aftas se abren y liberan un líquido que contiene el virus que causa la enfermedad. Esta afección es extremadamente contagiosa puesto que el virus se transmite con gran facilidad de un animal a otro, a través de la saliva y los excrementos. Esta transmisión resulta aún más fácil dado al contacto que existe entre los animales que viven en rebaño. También se puede transmitir por el viento a decenas de kilómetros. El transporte de los animales constituye también un medio de contaminación. Esta enfermedad se puede transmitir al hombre si se encuentra en contacto directo con los animales afectados (ganaderos, veterinarios...).

La fiebre aftosa no resulta peligrosa ni para el animal ni para el hombre, Sin embargo, por motivos económicos, resulta vital limitar su propagación (sacrificio de los animales enfermos, prohibición de acceder a las explotaciones contaminadas, controles fronterizos, incluso la vacunación ...).

Medio ambiente: el gran volumen de deyecciones animales

En la mayor parte de las explotaciones, las deyecciones animales (estiércol*, estiércol líquido*) se utilizan para fertilizar* los cultivos: se esparcen por los campos de cultivo. Pero en aquellas zonas en donde se practica la ganadería intensiva, especialmente de ganado porcino, no hay tierras suficientes para esparcir estas deyecciones animales. (véanse las páginas 40-41). Además, este estiércol líquido contiene nitratos* que contaminan las aguas. ¿Qué hacer entonces?

- Se está intentando limitar el número de explotaciones ganaderas en estas regiones y el ganadero está obligado a seguir una reglamentación. Un nuevo ganadero no se podrá implantar en cualquier lugar, el número de animales será limitado y las construcciones deben estar acondicionadas según las normativas vigentes.
- El ganadero no estará autorizado a verter el estiércol líquido en cualquier parte y en cualquier momento. Debe mantener, por ejemplo, cierta distancia respecto a los cursos de agua. Debe encontrar a otro agricultor que ponga tierras a su disposición para verter el estiércol
- Por último, debe hacerlo de tal forma que los olores no resulten demasiado molestos para los habitantes de los alrededores.



Esparcido de estiércol

Se tiene en cuenta el bienestar del animal

Cuando los animales son demasiado numerosos para un espacio reducido o si no reciben los cuidados adecuados, éstos pueden presentar comportamientos fuera de lo normal: se muestran estresados y agresivos, se hieren los unos a los otros.

En la actualidad, se ha tomado conciencia de ello y las condiciones de la explotación ganadera han cambiado:

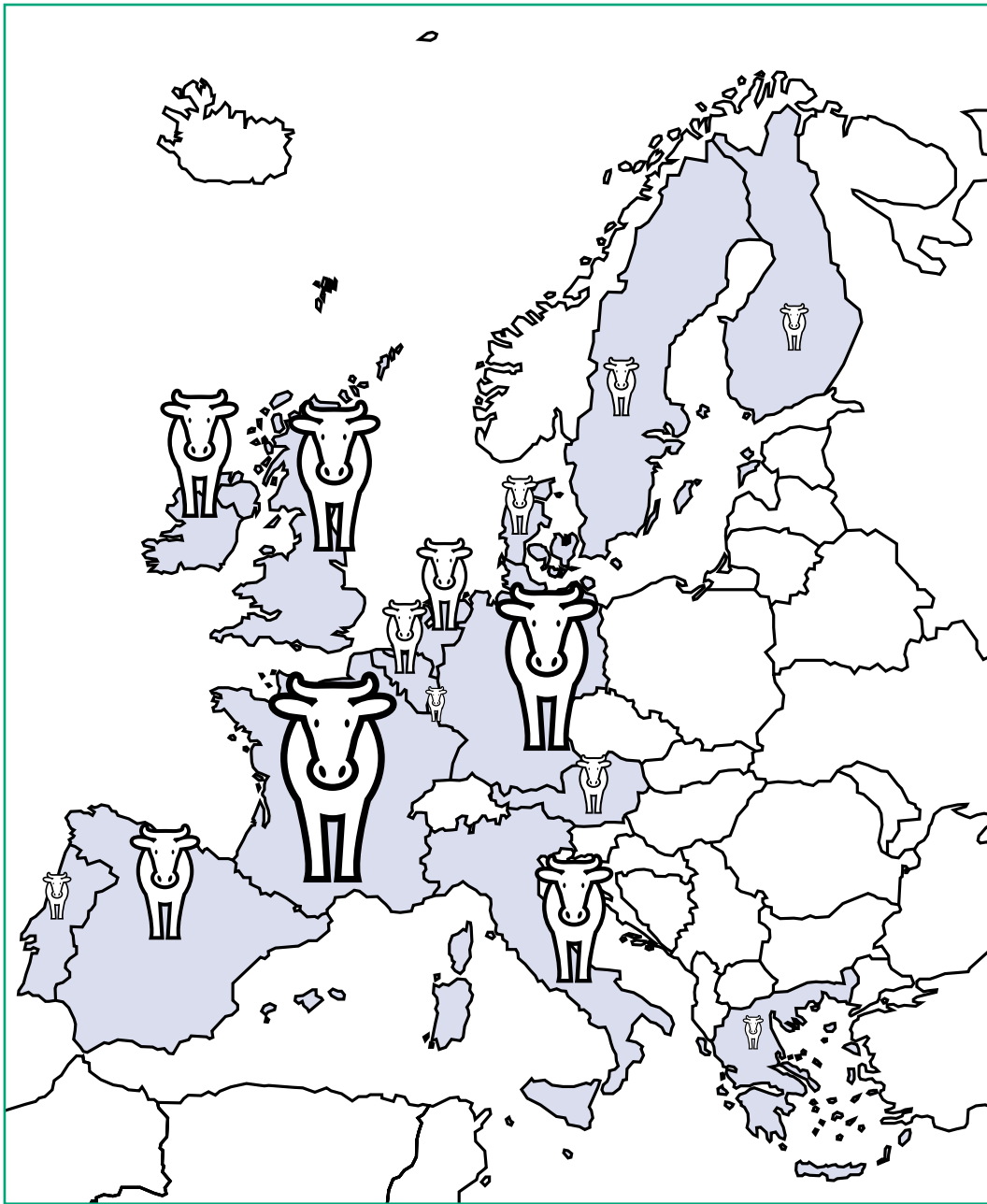
- Algunos ganaderos dedicados a la cría de aves disponen de zonas de paseo para que los animales puedan moverse por el exterior de la granja industrial.
- Las cerdas solían inmovilizarse para evitar que aplastasen a sus crías. En la actualidad, este método está prohibido.
- Al transporte de los animales se aplican también nuevas reglas: la duración máxima del transporte se ha fijado en 8 horas. Para los trayectos más largos se han fijado unas paradas obligatorias par abreviar a los animales.

Continúan realizándose trabajos científicos para comprender mejor lo que se denomina el bienestar del animal: ¿es posible encontrar unas condiciones de explotación ganadera que no impongan al animal situaciones que sean contrarias a su comportamiento natural?



El transporte debe tener en cuenta la comodidad y la higiene de los animales.

El ganado vacuno



Número de bovinos (en millones de cabezas)

Bélgica	3	Francia	20	Austria	2
Dinamarca	2	Irlanda	6	Portugal	1
Alemania	14	Italia	7	Finlandia	1
Grecia	1	Luxemburgo	<1	Suecia	2
España	6	Países Bajos	4	Reino Unido	11
				Unión Europea	82

Según la fuente Eurostat 2000
<1= menos de 1 millón

Los países se han colocado en el orden alfabético de los nombres de los propios países en el idioma nacional.